

	<p style="text-align: center;">MINISTÉRIO DA DEFESA EXÉRCITO BRASILEIRO DECEEx - DEPA COLÉGIO MILITAR DE FORTALEZA (Es M do Ceará / 1889) CASA DE EUDORO CORRÊA</p>	<p style="text-align: center;">CMF 20 JAN 25</p>
--	--	---

PLANO DE LOGÍSTICA SUSTENTÁVEL - PLS

1. INTRODUÇÃO

O Plano de Logística Sustentável (PLS) do Colégio Militar de Fortaleza – CMF tem como principal propósito a busca pela incorporação de práticas sustentáveis às atividades logísticas e operacionais, alinhando-se às diretrizes estabelecidas pelo Exército Brasileiro.

O plano prioriza a eficiência no uso de recursos, a racionalização de processos e o cumprimento das normas ambientais, promovendo soluções inovadoras e responsáveis para a gestão de aquisições de bens, insumos e a execução de obras. Este PLS reflete o compromisso do CMF com a sustentabilidade e a excelência na execução de missões.

2. REFERÊNCIAS

- **Caderno de Orientação aos Agentes da Administração** - Dispõe do Plano de Logística Sustentável, 1ª Edição;
- **Lei nº 14.133/2021** - Dispõe sobre as licitações e contratos administrativos;
- **AGU. Guia Nacional de Contratações Sustentáveis** - Advocacia-Geral da União;
- **Portaria – EME/C Ex nº 505/2021** - Que aprova a Política de Desenvolvimento Sustentável do Exército Brasileiro (PDSEB) (EB20-P-05.001), ou norma que vier a substituí-la;
- **Portaria nº 1.275-Cmt Ex/2010** - Que aprova a Diretriz para adequação do Exército Brasileiro à Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS), ou norma que vier a substituí-la;
- **Decreto nº 10.531/2020** - Estratégia Federal de Desenvolvimento 2020-2031;
- **Portaria SEGES/MGI nº 5.376/2023** - Modelo de referência do Plano Diretor de Logística Sustentável;
- **Agenda 2030 da ONU** - Diretrizes para o desenvolvimento sustentável;
- **Plano Estratégico do Exército 2024-2027** - Documento estratégico do Comando do Exército.

3. COMISSÃO GESTORA

POSTO	NOME	SETOR RESPONSÁVEL
Cel	EVERSON PEREIRA DUARTE	Fiscal Administrativo
Cel PTTC	CARLOS JOSÉ DE OLIVEIRA SILVÉRIO	Gestor de Meio Ambiente
Maj	RAPHAEL JORGE OLIVEIRA DA SILVA	Cmt Contingente
Cap	UILTON LUIZ SOARES FEITOSA	Chefe da Seção de Aquisições, Licitações e Contratos
1º Ten	JOÃO CLÁUDIO ALVES TRINDADE	Chefe do Almoxarifado
2º Ten	CLEDMILSON NILCE ROSA	Chefe do Setor de Aprovisionamento
2º Ten	MARIANA DE OLIVEIRA VIANA VERAS	Chefe da Seção de Saúde
1º Sgt	FRANCISCO ANTÔNIO PETROLA BALDUÍNO	Adjunto da Seção de Logística
2º Sgt	WILLAMES RODRIGUES MENDES	Fiscal de Contrato de Energia Elétrica
3º Sgt	LUIZ RANYER ARAÚJO LOPES	Fiscal de Contrato de Água e Esgoto
3º Sgt	SOLON AZEVEDO B BARROSO FILHO	Comandante do Pelotão de Obras

Publicado em BI Nr 013, de 20/01/2025, do(a) Colégio Militar de Fortaleza

4. DIRETRIZES ESTRATÉGICAS

Ação	Indicador	Objetivo	Iniciativas	Meta
Otimizar o processo de aquisição, disponibilização e uso de material de consumo, incluindo os critérios de sustentabilidade.	Material de Consumo	<p>1. Buscar especificar e adquirir itens com critérios de sustentabilidade, de acordo com disponibilidade no mercado, e observando as diretrizes da Câmara Nacional de Sustentabilidade (CNS);</p> <p>2. Aquisição de itens de material essenciais que o CMF necessita de consumo, de preferência sustentáveis;</p> <p>3. Identificar e distribuir de forma organizada, visando a sustentabilidade, materiais ociosos para reaproveitamento nos setores que deles necessitem;</p> <p>4. Desfazer-se de materiais que não possam ser reaproveitados na OM;</p>	<p>1. Fomentar práticas sustentáveis, garantir conformidade com a legislação ambiental e promover a eficiência operacional, contribuindo para a preservação ambiental e a responsabilidade socioeconômica.</p> <p>2. Atender às necessidades operacionais e administrativas da unidade, observando critérios de sustentabilidade e qualidade, alinhados às diretrizes do Exército Brasileiro. A meta visa promover eficiência, reduzir impactos ambientais e assegurar o abastecimento contínuo;</p> <p>3. Reduzir desperdícios, otimizar recursos disponíveis e fomentar práticas de gestão eficiente, contribuindo para a sustentabilidade e a economia de insumos na unidade;</p> <p>4. Identificar e desfazer-se de materiais inservíveis que não possam ser reaproveitados na Organização Militar (OM), garantindo o cumprimento das normas ambientais e administrativas. O processo deverá priorizar a destinação adequada, como reciclagem ou descarte autorizado, minimizando impactos ambientais e liberando espaço para otimização logística.</p>	Buscar adquirir, pelo menos, 20% dos itens de material de consumo do CMF com atributos sustentáveis, até 2027.

Ação	Indicador	Objetivo	Iniciativas	Meta
Otimizar o processo de aquisição e uso de material permanente, incluindo os critérios de sustentabilidade.	Material Permanente	<p>1. Realizar planejamento anual, especificando os itens sustentáveis similares a serem adquiridos;</p> <p>2. Buscar reduzir em 50% aquisição de materiais permanentes que não atendam aos critérios de sustentabilidade;</p> <p>3. Reutilizar bens e equipamentos ociosos disponíveis em depósitos;</p> <p>4. Identificar os materiais permanentes ociosos, e realizar a redistribuição e/ou doação deles.</p>	<p>1. Considerar, no planejamento, critérios de sustentabilidade e disponibilidade no mercado, alinhando-se às diretrizes estratégicas do Exército Brasileiro. A meta busca otimizar o processo de compras, promover a eficiência administrativa e contribuir para práticas ambientalmente responsáveis.</p> <p>2. Realizar ações buscando a diminuição de materiais permanentes que não atendam aos critérios de sustentabilidade, priorizando alternativas sustentáveis disponíveis no mercado. Com a finalidade de promover práticas responsáveis, eficiência no uso de recursos e contribuição à preservação ambiental.</p> <p>3. Maximizar o aproveitamento dos recursos disponíveis, reduzir custos com novas aquisições e minimizar impactos ambientais, promovendo uma gestão eficiente e sustentável do patrimônio. A reutilização será orientada por critérios técnicos e operacionais.</p> <p>4. Otimizar o uso dos recursos disponíveis, evitar o acúmulo desnecessário e contribuir para práticas sustentáveis e sociais, em conformidade com as normas vigentes e as diretrizes estratégicas do Exército Brasileiro.</p>	Auferir, a partir de especificações prévias das unidades responsáveis, pelo menos, 20% dos itens de material permanente com critérios de sustentabilidade, até 2027.

Ação	Indicador	Objetivo	Iniciativas	Meta
Aumentar a eficiência do consumo de energia elétrica (ação de serviços sustentáveis).	Energia Elétrica	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ampliar o fornecimento energia solar fotovoltaica no CMF; 2. Verificar a possibilidade de diminuir o consumo de energia elétrica na utilização de aparelhos de ar-condicionado; 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ampliar o fornecimento de energia solar fotovoltaica no CMF, proporcionando uma geração de 20 kWh/mês (atualmente em 15,5 kWh/mês), ocasionando em economia e obtenção de energia sustentável; 2. Melhorar o dimensionamento dos aparelhos, adaptando às condições de cada ambiente, otimizando o funcionamento do equipamento de ar-condicionado e realizar troca de aparelhos antigos por equipamentos com tecnologia mais recente (“Inverter”). 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aquisição de 100% até 2027; 2. Promover medida até final de 2027.
Realizar reformas e manutenção predial prevendo maior flexibilidade espacial, conforto ambiental e menor impacto ao meio ambiente.	Obras e Mnt Predial	<ol style="list-style-type: none"> 1. Realizar planejamento anual de obras necessariamente com a inserção das diretrizes de edificações sustentáveis; 2. Aperfeiçoar as rotinas de manutenção predial preventiva, objetivando redução de custos; 3. Destinar os resíduos perigosos adequadamente; 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Planejar considerando práticas e tecnologias que reduzam impactos ambientais, promovam eficiência energética, gestão responsável de recursos e conformidade com as normas vigentes. 2. Reduzir a ocorrência de sinistros, prolongar a vida útil das instalações e equipamentos e promover a economia de recursos, garantindo a funcionalidade e a segurança das edificações. 3. Garantir que todos os resíduos perigosos gerados pela OM sejam destinados aos “EcoPontos” da Prefeitura de Fortaleza. 	A manutenção predial, incluindo obras e reformas, deverá seguir até 2027, entre 50% e 100% das diretrizes de sustentabilidade, observando metas de redução.

Ação	Indicador	Objetivo	Iniciativas	Meta
Implementar ações de gestão ambiental que promovam a segurança patrimonial, a eficiência e a sustentabilidade.		<p>1. Promover palestras, capacitações e treinamento na sede do CMF;</p> <p>2. Buscar atingir o Nível I - Imbaúba 100% (atualmente com 83,33% de conformidade);</p> <p>3. Aprimorar o plano de gestão de resíduos sólidos no CMF.</p>	<p>1. Atualizar conhecimentos, o desenvolvimento de habilidades e a conscientização ambiental, alinhadas às normas e diretrizes do Exército Brasileiro, contribuindo para a excelência operacional e a gestão ambiental no cumprimento das missões. (reuso de copos, economia de energia, imprimir somente o necessário, evitar desperdício de água, boa conduta em obras ...).</p> <p>2. Alcançar o Nível I - Imbaúba, melhorando os índices de conformidade ambiental do CMF. O objetivo é cumprir integralmente as exigências ambientais, garantindo a sustentabilidade e a excelência patrimonial operacional da unidade.</p> <p>3. Atender à legislação ambiental, minimizar impactos ao meio ambiente, promovendo práticas sustentáveis alinhadas à missão e aos valores do Exército Brasileiro. Através da coleta, acondicionamento, transporte e destinação final adequada.</p>	<p>1. Ações durante o ano de 2025 (anual);</p> <p>2. Buscar recursos, junto com o OCA e fiscal adm, para as adequações atingir os 100%;</p> <p>3. Ação durante todos os anos.</p>

5. CONCLUSÃO

A elaboração do PLS do CMF materializa o compromisso deste Estabelecimento de Ensino com a sustentabilidade e a modernização de suas práticas logísticas. O processo busca garantir a integração de critérios sustentáveis em todas as atividades sejam elas da vida vegetativa ou operacionais, desde a aquisição de materiais até a destinação de resíduos, contribuindo para a redução de custos e a redução dos impactos ambientais.

Além disso, o presente plano reforça a busca estratégica do CMF para se tornar referência em gestão sustentável no Exército Brasileiro. A implementação e o monitoramento contínuo das ações previstas consolidam a eficiência e a responsabilidade socioambiental da unidade, auxiliando o cumprimento sua missão constitucional.

MARCO AURÉLIO MAGALHÃES CAVALCANTI - Cel

Comandante e Diretor de Ensino do Colégio Militar de Fortaleza